Index	of Claims	

Application No.	Applicant(s)	
09/972,963	CHAE, GEE-SUNG	
Examiner	Art Unit	
Scott R. Wilson	2826	

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

		ш								_			
		<del></del>											
Cla	im				[	Date	•						
Final	Original	A BOIL											
	1	2											
7	2	1						_	_				
7	7	Н	-					_	_				
1	- 1	Н	_						_				
1	-	Н						-	-				
7	5	Н					_			-			
123567	9	-					_		_	_			
1	<u> </u>	$\equiv$								_			
	1	Щ.	_										
	4	_						_	_				
	10	<u> </u>	_			Щ	_	_					
	1/1	L								_	١.		
<u></u>	12	L									ŀ		
	13									_	ŀ		
	14												
	5												
	to												
8	17	44											
249112 13	18	1											
W	19	П									1		
11	20										1		
12-	21	1	Т							_	ĺ		
12	22	=							_	$\Box$			
1	25	ŕ	$\vdash$		_			$\vdash$	_		l		
	7 <u>u</u>	-	-		-						١.		
	3	-	$\vdash$		_				_	-	١.		
<del></del>	76		$\vdash$					$\vdash$	-	-	1		
	<b>F</b>	-	-	-			_		-		l		
$\vdash$	28	-	-			-	-	_		-	l		
$\vdash$	20	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$		_	_		l		
-	20	H		-	-	-		$\vdash$	_	-	l		
-	30	$\vdash$	H				_	-	-		l		
-	30	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<u>-</u>	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	l		
$\vdash$	32	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	H	$\vdash$	-				
<b>—</b>	24	$\vdash$	$\vdash$	-	├-		H		Ι	$\vdash$	1		
-	1 2 3 4 5 6 7 9 10 11 12 13 14 15 18 19 20 21 22 28 29 30 31 32 33 33 34 35 36 37 38 39		$\vdash$	$\vdash$	-			<del>  -</del>	-				
	35	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		$\vdash$	Ь.	<del>  -</del>	<u> </u>	$\vdash$			
<u> </u>	36	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>		Ι	$\vdash$			
<b></b>	3/		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			$\vdash$	<u> </u>				
<u></u>	38	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	$\vdash$			
		$\vdash$		<u> </u>	_			├-	_	<u> </u>	l		
<u> </u>	40	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	-	1		
<u></u>	41		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>		<u> </u>			
<u></u>	42	<b> </b>	<b> </b>	<u> </u>		L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l		
<u></u>	43	L		<u> </u>	L	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1		
	44	<u> </u>	<u></u>	L			<u></u>	_	<u> </u>		1		
<u> </u>	45	Ц.			L		L_	<u> </u>	L_	<u> </u>	1		
	46	L_				_	<u>_</u>				1		
	47				L	<u></u>	<u> </u>		<u> </u>		ŀ		
	48				oxdot	L	<u> </u>		<u> </u>		1		
	49	乚		L							ĺ		
	50	1			I	1	ı -	l	l · · -	l	ı		

Cla	im	Date							] .	Claim		Date										
		7.	Ι	Г	Γ-	<u> </u>		Γ.						П	П							П
_	Original	乙里の	1				ļ					<u></u>	Original			- 1						
Final	ġ	0				l			ŀ			Final	igi			- 1						
ட	Ö	لمله					l					ш	ŏ			- 1						
						<u> </u>				L				$\sqcup$	4	_	_					
1	1	2						l					51									
7_	2	1			Γ								52								,	
7	3	П									1		52 53									
22567	4	H	-	-	-	$\vdash$	┢	$\vdash$					54		╅	ヿ	_					
<del>-</del>	5_	Н	-		<del> </del>		$\vdash$	$\vdash$	-	-	1		55	<del>-  </del>		$\dashv$			$\vdash$			$\Box$
7	6	╫	-	$\vdash$	┝	⊢	├	⊢		-			56	$\vdash$	$\dashv$	-	$\neg$	_	-		$\vdash$	Н
9	-	<u> </u>		-	ļ	├	-	H	$\vdash$				56 57		$\dashv$	$\dashv$		_	Н	Н	$\vdash$	$\vdash$
1	7	=	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_			57		$\dashv$	$\dashv$			_		-	Н
	18/	<u> </u>		ļ	_	_	<u> </u>	_	L.	<u> </u>			58	<u> </u>	-	_				_		
	\$					L	<u></u>	<u> </u>					59	$\sqcup$		_						Ш
	10												60	l l.								
	11					Г	Г						61									
													62	П	П							
	13	_		┢				_	$\vdash$	$\vdash$			63		ヿ						П	
	12 13 14	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-		-	$\vdash$			63 64 65	$\vdash$	$\dashv$				Н	$\Box$	П	П
	- 1-	⊨	├		-	$\vdash$	⊢	-			1		65	$\vdash$	-	-	-		-		-	-
	5 0	-	$\vdash$	-		$\vdash$		├-		-	1		66	$\vdash \vdash$	-				$\vdash$	$\vdash$	-	Н
Α:-	<u> </u>	<u> </u>	┡	┞		ļ	<u> </u>	_	<u> </u>		1		66 67	$\vdash$	-	$\dashv$					$\vdash$	-
X	17	=	<u> </u>	_		ļ	_		_	_			67	<del></del>	_	_				_	$\vdash$	$\vdash$
4	18	᠘					_	L					68	L							Ш	
W	19	Ш.											69								Ш	
849123	20 21	Π	Γ										70									
12	21	1									1		71									
. 7	22	=		┢	Г			_	_		1		72		T							
17	28	-	┢	-	<del>                                     </del>		i	_	_		1		73		_						$\Box$	
	R R R R R R		-	$\vdash$	-	-	-		-	-	1.		74	$\vdash$	-+			_	_			
	#	-	⊢	┢	├	-	┢	_	├	-	1		74 75	$\vdash$	-	$\dashv$	-	-	_		H	-
	40	<u> </u>	├	├-	<del> </del>	$\vdash$	├	-	_	-			70	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$					$\vdash$	$\vdash$
	40	<u> </u>			<u> </u>	_	├	-		<u> </u>	ļ		76 77	⊢⊦	-				_		H	$\vdash$
	27	<u> </u>		_			_	L_		<u> </u>			11	<u> </u>	_	_					السا	ш
	28				_	_			_				78	$\sqcup$	_				L			$\vdash$
	29			_									79 80									
	30			Г	Г								80									
	31						İ				1		81	П								
	32	_									1		82									
	32 33	-	$\vdash$	$\vdash$	-		<b>†</b>		_		1		83	П	_	$\neg$		_				
	34	$\vdash$		_	┢		$\vdash$	-	-	$\vdash$	ł		84		$\dashv$	一	_				$\Box$	П
	35		$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	├-	├	ł		82 83 84 85	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$					П	$\neg$
_	35 36	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	╁	<del>                                     </del>	<del> </del>	⊢	ł		96	╁	$\dashv$	-	_	-	-		$\vdash$	Н
	36	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	Ь—	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	ł		86	₩	-+	-			-		$\vdash$	$\vdash$
	37	ļ	_	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ŀ		87	$\vdash \downarrow$	$\dashv$	_					Ш	Ш
	38	<u> </u>		<u> </u>	_	L.	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	l	<u> </u>	88	$\vdash$	_	4					Ш	Ш
	39			L				<u> </u>		<u> </u>	Į		89		_	_			L.,		Ш	Ш
	40	L	L	L	L	L	L	L	L.	L			90						L		Ш	
	41		Γ								]		91		_7							
	42		П	Γ				Π			1		92			$\neg$						
	43	1	1	T	t		Т	$\vdash$	_		1		93		7							$\Box$
	44	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	H	1	$\vdash$	<del>                                     </del>	Ι-	1		94		_	$\dashv$	_	_		$\Box$	П	П
—	45	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$		-	<del>  -</del>	┢	<del>                                     </del>	1	<u> </u>	95	╁╌┤	-		_			-	Н	$\vdash$
_		-	₩	1—	├-	-	-	-	-	$\vdash$	1	-	90	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		<u> </u>	-	$\vdash$	$\vdash$	
	46	Ь	ــــ		$\vdash$	<b>—</b>		<b> </b>	<u> </u>	-	1	<b> </b>	96	$\vdash$	-	4		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	47		Ь_	Ь_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>L</b>	<u> </u>	L_		L	97	$\vdash$	_			Щ.	L-	_	Щ	Щ
	48	L_			L	L_			_		1		98	Ш	_	_		L	L		$\square$	Ш
	49	L	L	L	L	L	L				]		99	oxdot					Ŀ			
	50				Г	<u> </u>	Γ				].		100	$\Box$		П			L			
			•	•	•	•		•	•	•	•											

Cl	aim	Date								
010							$\bar{\Box}$			$\Box$
Final	Original									
	101 102									
	102									
	103									
	104 105									
	105		_							
	106 107		-				-		_	_
	108		-	_				-		
	109			_				-	_	
	110			_					_	
	111									
	109 110 111 112 113									
	113						_	_		
ļ	114 115		<u> </u>	_	-		H		_	-
-	116		_	_	_					
	117		<u> </u>			H	H	$\vdash$		$\vdash$
<del></del>	117 118		<u> </u>	-			-	$\vdash$		Н
	119		_			Н				
	120		_							
	121									
	122									
	120 121 122 123 124						<u> </u>	_		
	124	-	_	_		<u> </u>	L			
	125		_			$\vdash$	$\vdash$		-	
	125 126 127	$\vdash$				┝	-	$\vdash$	$\vdash$	
	128	$\vdash$				$\vdash$	<del>                                     </del>			
	129			_				$\vdash$		_
	128 129 130 131									
	131									
	132	<u> </u>				_		L.		
	133 134			_			<u> </u>	_	_	
	134			-		_		-	_	_
	135	$\vdash$	<u> </u>			H	$\vdash$	_		
	136 137	H				-		-		
-	138	_		$\vdash$	_		$\vdash$			_
_	138 139		$\Box$	$\vdash$	_					
	140									
	141									
	142			_						
<u> </u>	143	_	<u> </u>	L		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
ļ	144	_	<u> </u>	H	L	<u> </u>	_	ļ	ļ	_
	145		┝	$\vdash$	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>
<u> </u>	146 147		-	-	H	H	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$
<b></b>	148	-	-	⊢	H	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	149	$\vdash$	-	<u> </u>	H		$\vdash$	$\vdash$	┢	
	150	$\vdash$	T			Г		Г	Г	П